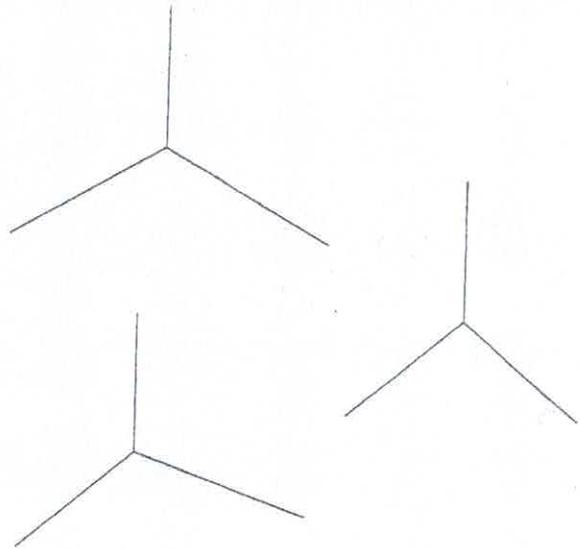
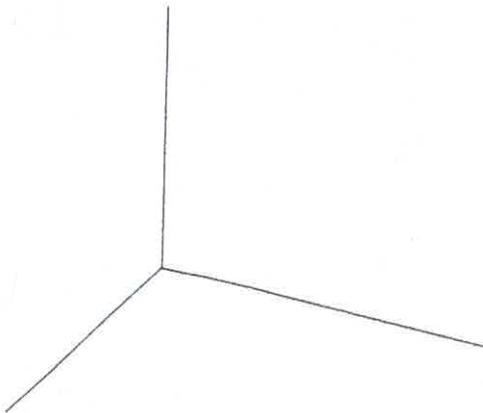


Representar las tres clases de sistema axonométrico. Características.

Dibujar el triángulo de trazas de las siguientes disposiciones de ejes.

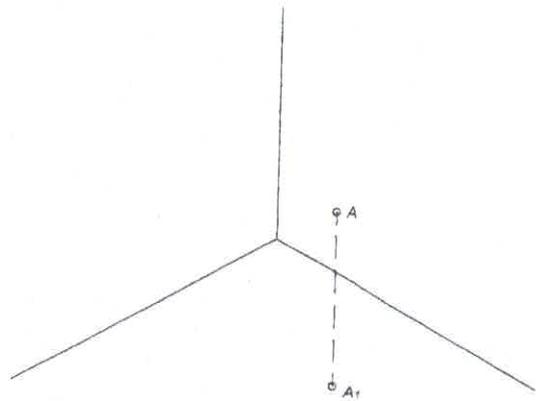


e



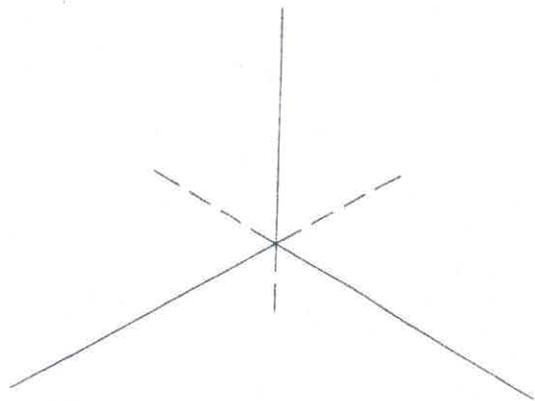
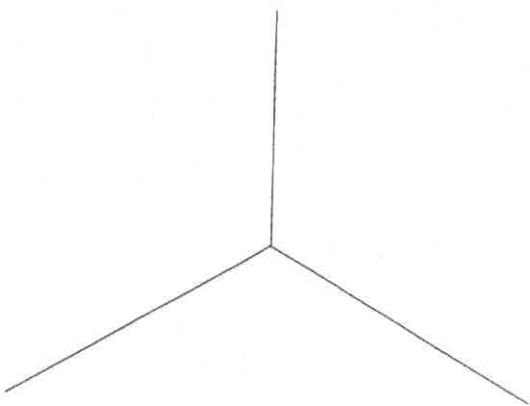
Hacer la escala axonométrica de los ejes dados según magnitud e .

Representar el punto A según datos dados en sistema axonométrico.



Representar todos los puntos posibles situados en los planos axonométricos.

Representar todos los puntos posibles situados en los triedros.



| | |
|------------|--------------|
| Fecha | Nombre |
| Dibujado | |
| Comprobado | M. CHAVARRÍA |

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

MEDINA ALBAIDA

Escala:

1/1

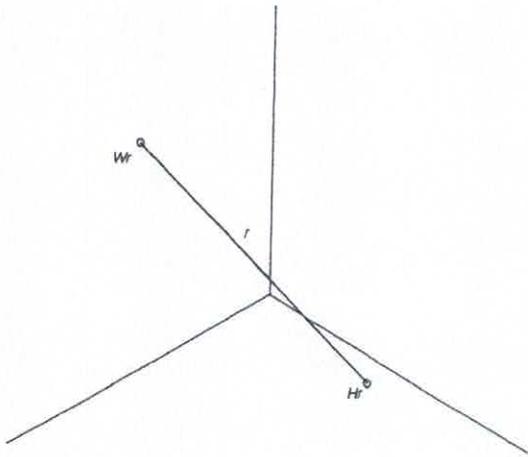
Título:

Sistema axonometrico 1

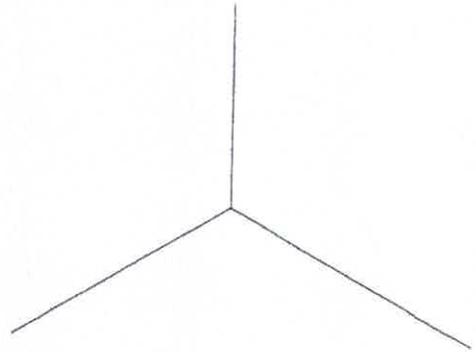
Lámina Nº:

F-32

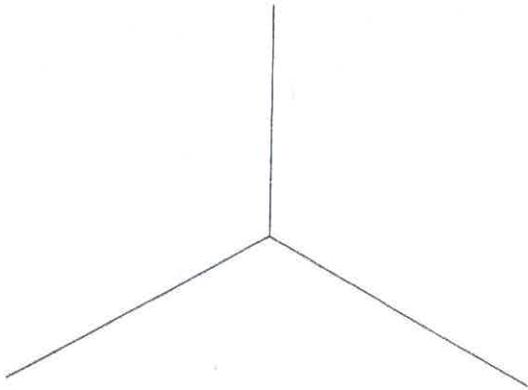
Calificación



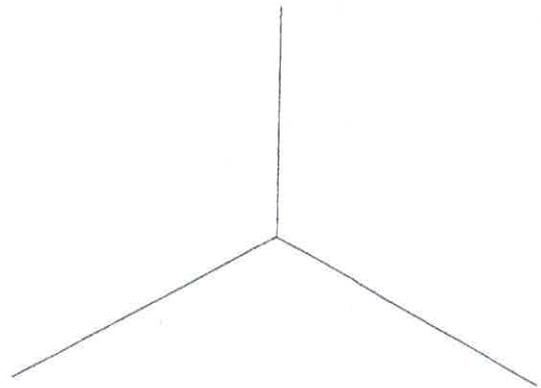
Representar las tres proyecciones isométricas de la recta dada según los datos dados.



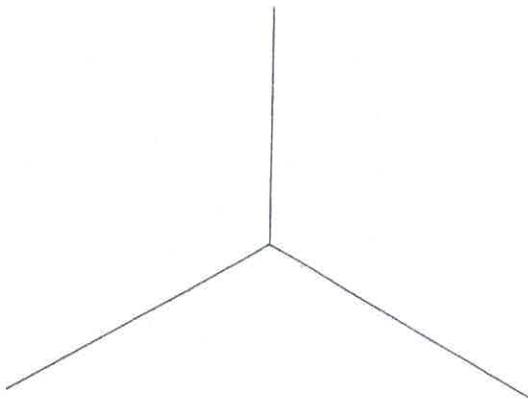
Dibuja una recta paralela al plano XOY.



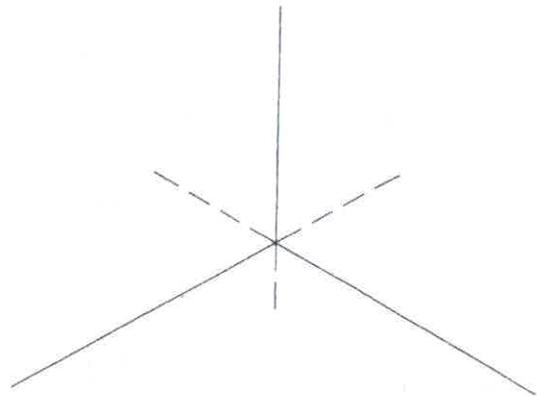
Halla la recta paralela al eje Y de cota 22 mm.



Representar una recta paralela al plano YOZ y perpendicular al XOY.



Representar una recta que pase por el origen.



Representar una recta contenida en el plano YOZ.

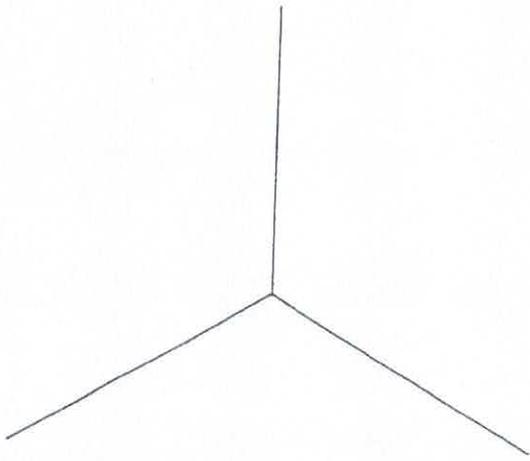
| | |
|------------|--------------|
| Fecha | Nombre |
| Comprobado | M. CHAVARRÍA |

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
MEDINA ALBAIDA

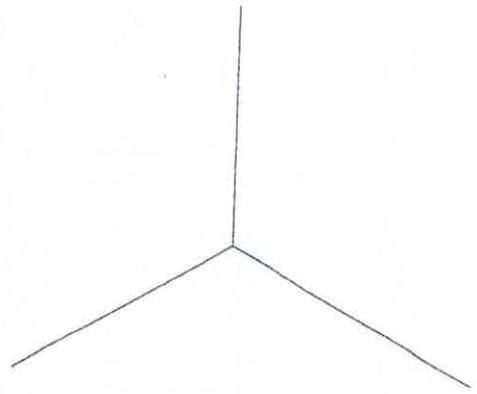
Escuela:
1/1

Título:
Sistema axonométrico 2

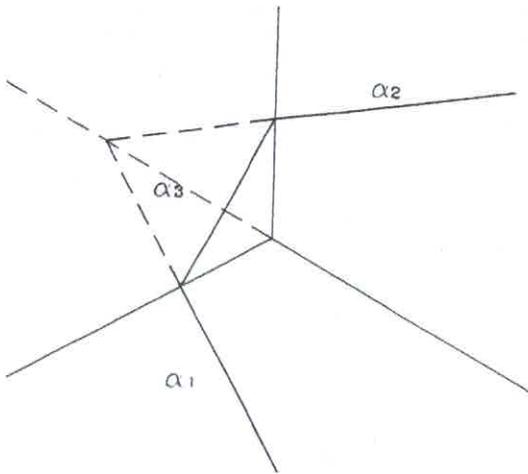
Lámina Nº: F-33 Calificación



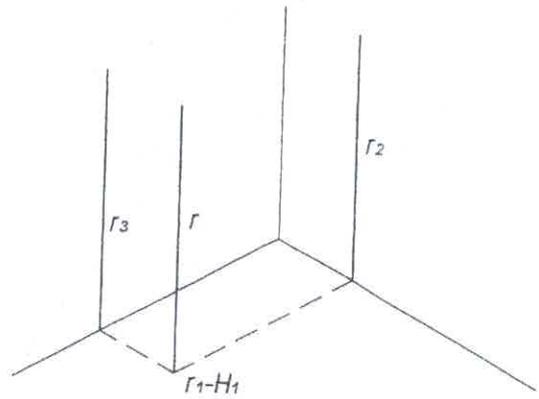
Dibuja un plano proyectante horizontal.



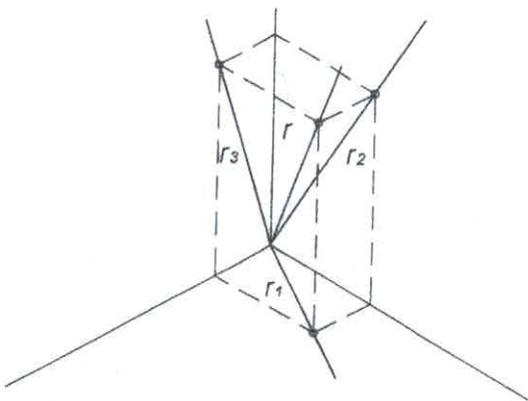
Dibuja un plano paralelo a los de proyección.



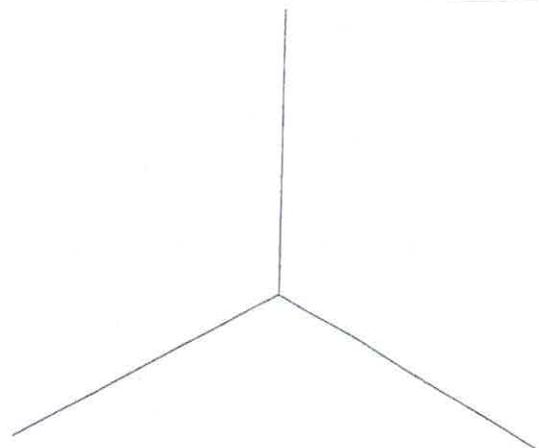
Dibuja una recta horizontal contenida en el plano dado.



Dibuja un plano que contenga a la recta r.



Dibuja el plano que contiene a la recta dada r.



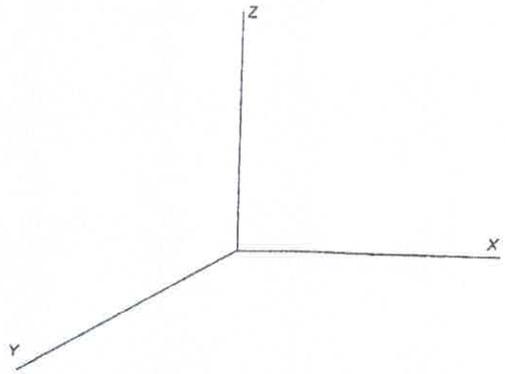
Dibuja una circunferencia de radio $r=17,5$ mm en cada uno de los planos isométricos.

| | | | | |
|------------|--------------|--|------------|--------------|
| Fecha | Nombre | INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA MEDINA ALBAIDA | | |
| Dibujado | | | | |
| Comprobado | M. CHAVARRÍA | | | |
| Escala: | Título: | Sistema axonometrico 3 | Lámina Nº: | Calificación |
| 1/1 | | | F-34 | |



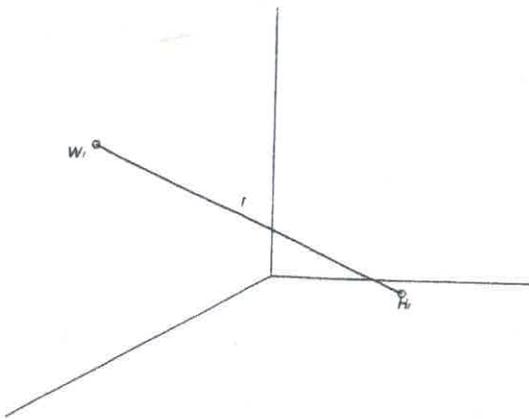
A(29.5, 13.6, 16.4)

Cr=2/3

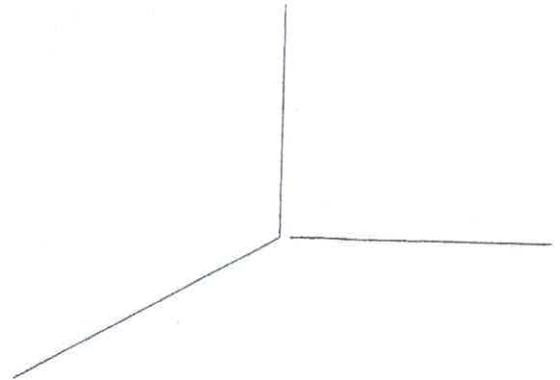


Dibuja las seis posiciones diferentes de disponer los ejes según más usados.

Halla la escala del eje Y según datos dados.

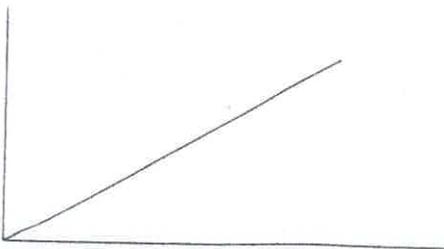


Halla las proyecciones de la recta r así como las trazas y sus proyecciones según datos dados.

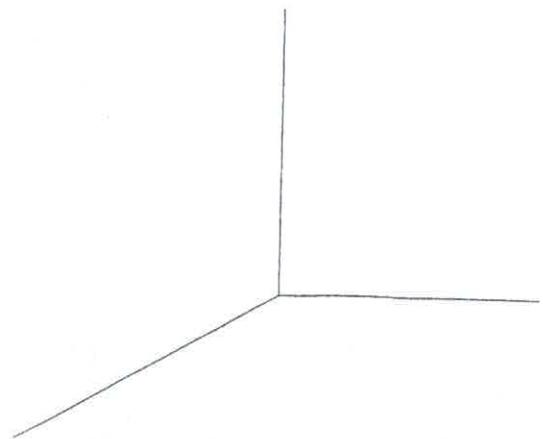


Dibuja la perspectiva de una circunferencia de $r=22\text{ mm}$ en el plano XOY. $C_r = \frac{1}{2}$

Cr=1/2



Dibuja una circunferencia de 15 mm de radio paralela al plano XOY y distante de él 15 mm.



Dibuja un plano de coordenadas (-3,2,3), medidas en cm, en el sistema de caballera dado y con coeficiente de reducción $\frac{1}{2}$.

| | | |
|------------|-------|--------------|
| | Fecha | Nombre |
| Dibujado | | |
| Comprobado | | M. CHAVARRÍA |

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

MEDINA ALBAIDA

Escala:
1/1

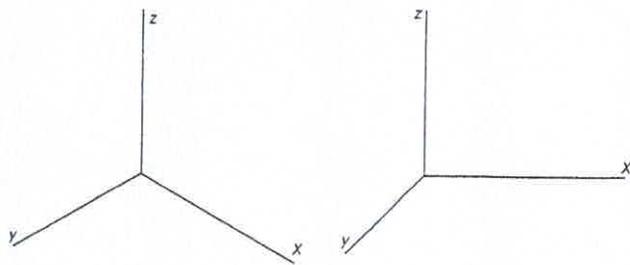
Título:

Perspectiva Caballera 1

Lámina Nº:

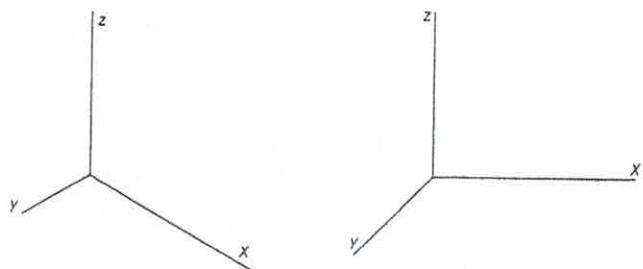
F-35

Calificación



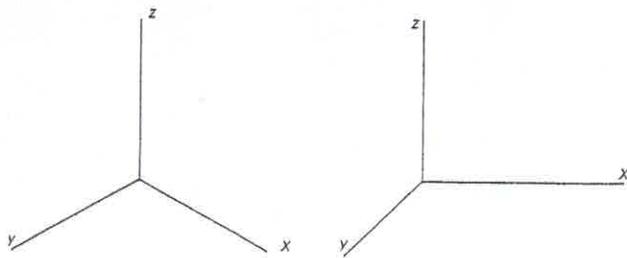
$C_{1/2}$

Representa las proyecciones del punto $A(20, 15, 10)$.



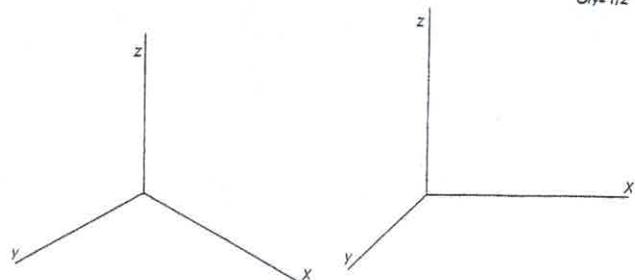
$C_{1/2}$

Representa las proyecciones del punto $A(20, -15, 0)$.



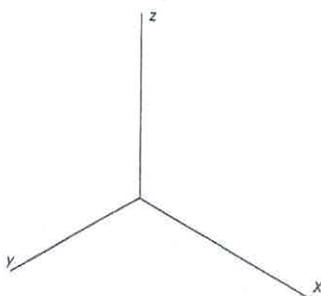
$C_{1/2}$

Representa las proyecciones de la recta que pasa por los puntos $A(18, 14, 0)$ y $B(0, 6, 18)$.

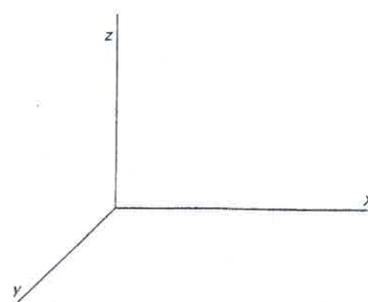


$C_{1/2}$

Representa la recta R , es paralela al plano YZ y que pasa por el punto $A(6, 12, 16)$ y forma 45° con los planos XY e YZ .

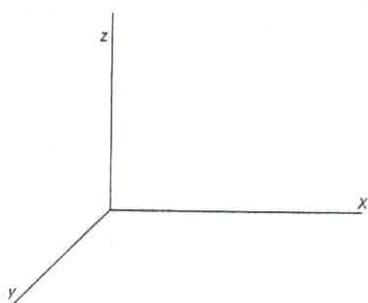


Representa la recta A , es paralela al plano YZ , y que pasa por el punto $A(6, 12, 16)$ y forma 45° con los planos XY y XZ .

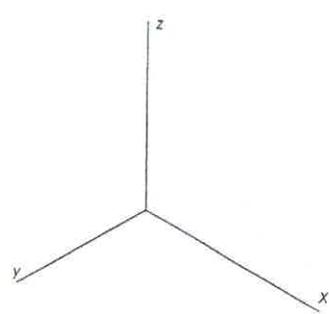


$C_{1/2}$

Representa las trazas del plano P que pasa por los puntos $A(28, 0, 10)$ y $B(10, 15, 20)$ paralelo al eje Z .



Representa las trazas del plano P que pasa por los puntos $A(-25, 0, 0)$, $B(20, 0, 0)$ y $C(0, 0, 15)$. Representar la horizontal de cota 10.



Representa las trazas del plano P que pasa por el punto $A(0, 15, 0)$ y es paralelo al plano XZ .

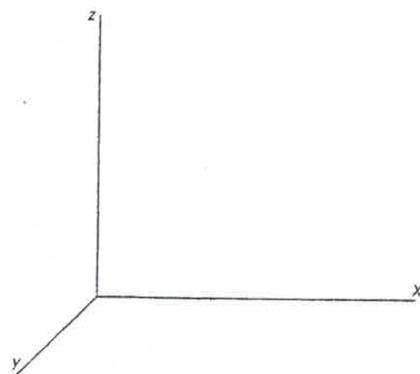
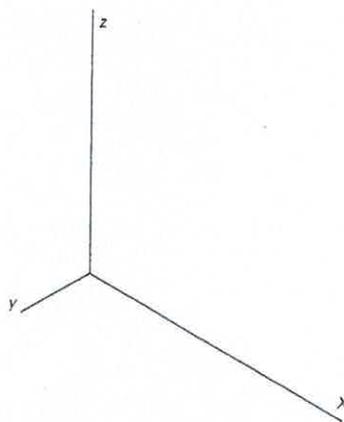
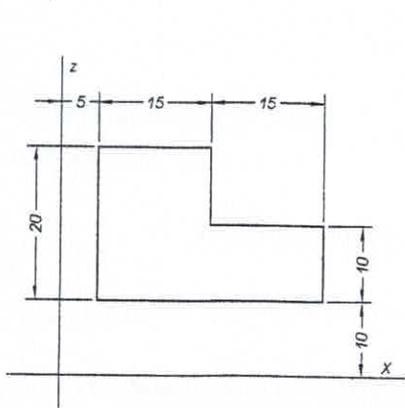
| | |
|------------|--------------|
| Fecha | Nombre |
| Dibujado | |
| Comprobado | M. CHAVARRÍA |
| Escala: | Título: |
| 1/1 | |

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
MEDINA ALBAIDA

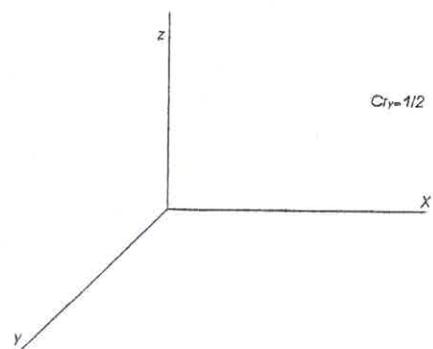
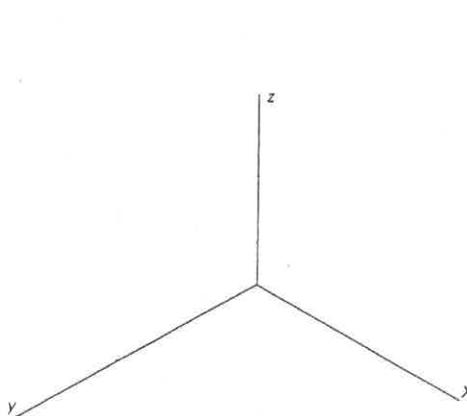
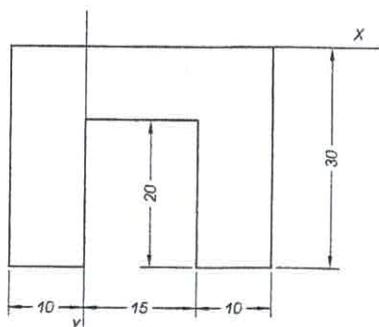
Axonometría

Punto, recta y plano

| | |
|------------|--------------|
| Lámina Nº: | Calificación |
| F-48 | |

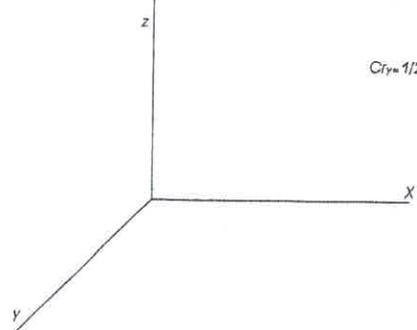
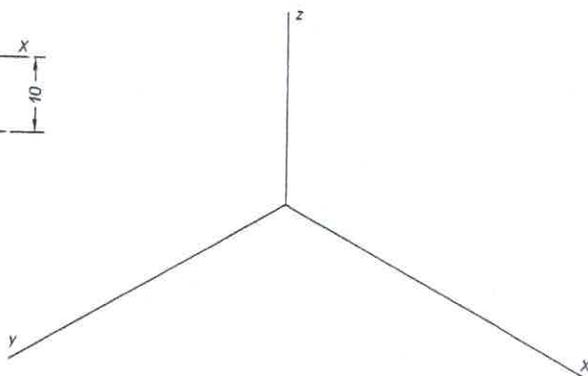
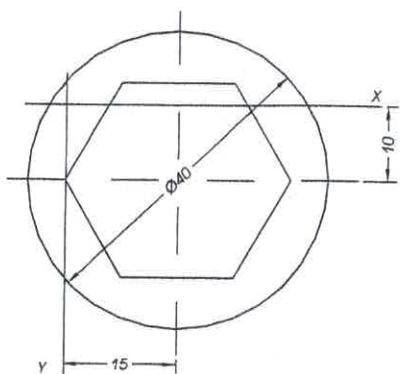


Representa la perspectiva Isométrica y caballera de la figura dada en el plano XZ.



Cry=1/2

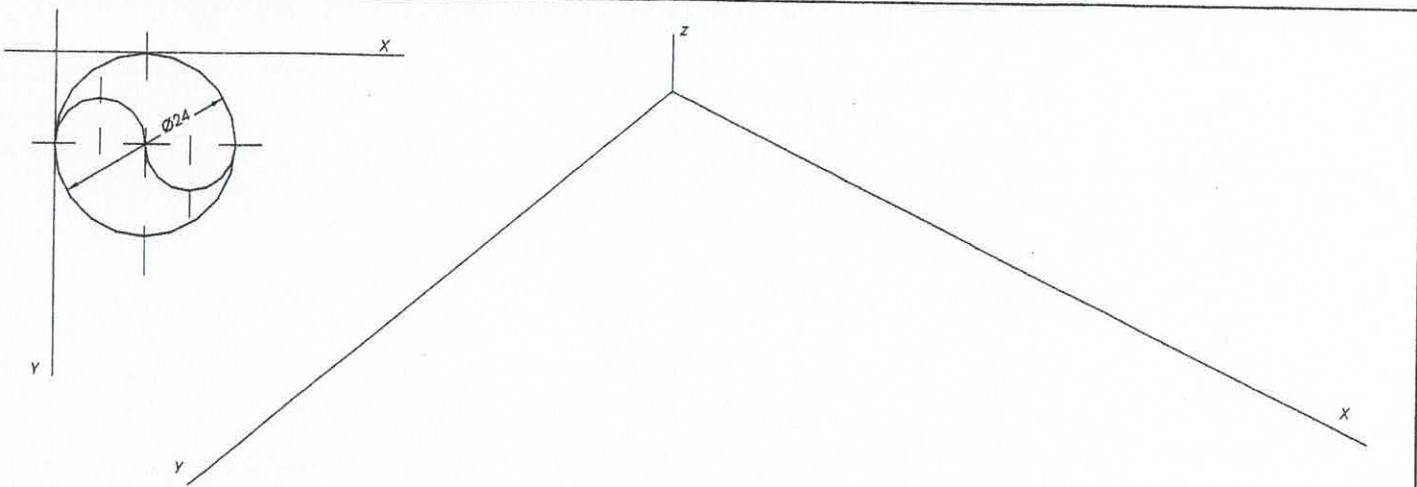
Representa la perspectiva Isométrica y caballera de la figura dada en el plano XY.



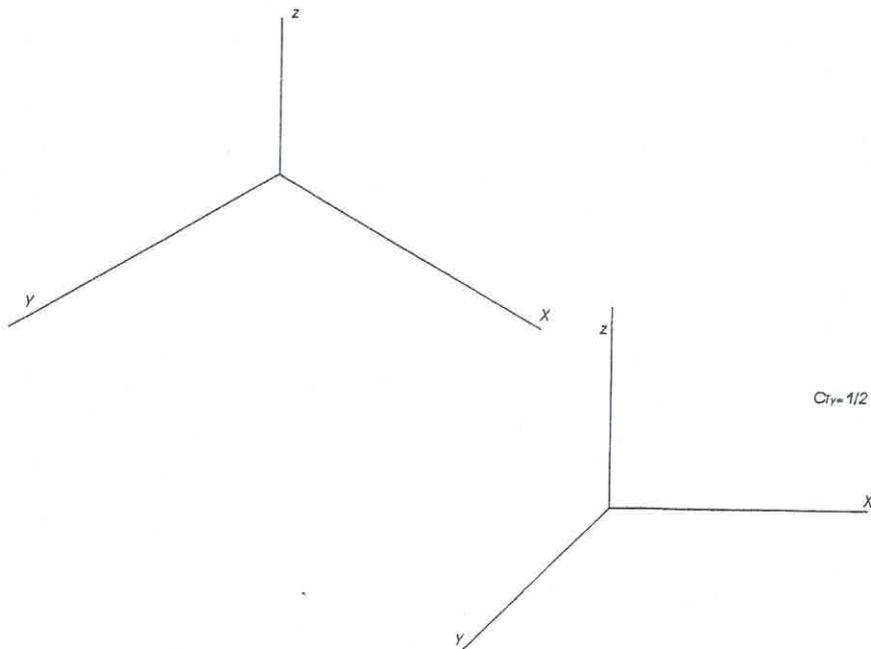
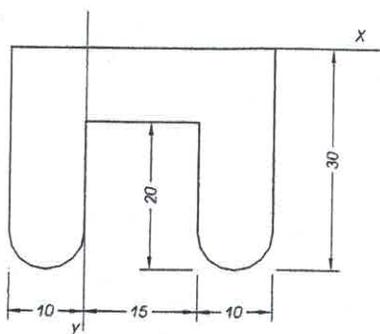
Cry=1/2

Representa en perspectiva Isométrica y caballera la figura dada en el plano XY.

| | | | | |
|------------|----------------|--------------|--|--------------|
| | Fecha | Nombre | INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA MEDINA ALBAIDA | |
| Dibujado | | | | |
| Comprobado | | M. CHAVARRÍA | | |
| Escala: | Título: | | Lámina Nº: | Calificación |
| 1/1 | Axonometría | | F-49 | |
| | Figuras planas | | | |



Representa la perspectiva isométrica de la figura dada en el plano XY utilizando el método del abatimiento o desabatimiento..



Representa en perspectiva isométrica y caballera la figura dada en el plano XY.

| | | | | |
|------------|---------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | Fecha | Nombre | INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA | |
| Dibujado | | | MEDINA ALBAIDA | |
| Comprobado | | M. CHAVARRIA | | |
| Escala: | Título: | Perspectiva Axonométrica | | Lámina Nº: |
| 1/1 | | Figuras planas | | F-50 |
| | | | | Calificación |